Perivallo360m
AN LSINC INNOVATION

Peri Series

VOLLKONTUR-HELIXDRUCKSYSTEM

KONTURGENAUE DRUCKFÄHIGKEIT

HOCHAUFLÖSENDE 360-GRAD-AUSGABE

VIELSEITIGE MEDIEN-UNTERSTÜTZUNG

Fortschrittlicher Konturdruck für komplexe Formen

- Nahtlose spiralförmige und konturfolgende Drucke auf Zylindern, Kegeln, Konen und konturierten Formen.
- Unterstützt Durchmesser ab 20 mm (0,75 ") bis 139 mm (5,5 ") und Längen bis zu 406 mm (16 ") für hohe Produktflexibilität.
- Das Ein-Rotations-Shuttle-System sorgt für ein stabiles, präzises Handling beim Drucken.
- Die Tintenfixierung stabilisiert die Punktplatzierung auf komplexen Oberflächen, gefolgt von einer abschließenden UV-Härtung für eine dauerhafte Ausgabe.

Hochauflösende Dekoration mit Mehrschicht-Technologie

- Vollfarbdruck liefert satte, detaillierte Grafiken ohne Etiketten oder Kleber.
- Die Mehrschicht-Technologie erlaubt die Erzeugung von haptischen Effekten, Imitationsprägungen und hochwertigen dekorativen Oberflächen.
- Direktdruck auf Glas, Kunststoff, Metall, Holz, Papier und mehr für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.
- Über das HMI werden produktspezifische Druckeinstellungen gespeichert, für gleichbleibend wiederholbare Resultate bei unterschiedlichen Nutzern.

Flexibler Druck für Kleinauflagen und Personalisierung

- Ideal für personalisierte Artikel, Prototypen und Spezialverpackungen mit einer Mindestauflage von nur einem Stück.
- Bis zu 2,9 Artikel pro Minute bei Grafiken von 102 mm (4 "); Unterstützung von bis zu 2.784 Objekten pro Tag (zwei Schichten).
- Kompatibel mit umweltfreundlichen Tinten für Digitaldruck über eine Auswahl von sieben Tintenkanälen.
- Schnellwechselvorrichtungen und optionales Upgrade für klare Medien erweitern die Produktionsmöglichkeiten.

Erfahren Sie mehr: www.rolanddg.eu

Roland

Funktionen und Vorteile

+ Die Auflösung ist unabhängig vom Durchmesser; damit bleibt die Farbkonsistenz bei jedem Mediendurchmesser erhalten.
+ Die Möglichkeit, Düsen auszutauschen, trägt zur verlängerten Lebensdauer des Druckkopfs bei.
+ Der 360-Grad-Druck von Kante zu Kante ermöglicht ermöglicht eine nahtlose, etikettfreie Dekoration.
+ Der Print-on-Demand-Workflow reduziert Abfall und ermöglicht eine effiziente Produktion in kleinen Mengen.

Technische Spezifikation

		LSINC Perivallo 360M
Drucktechnologie		JetINX Druckmaschine
Tintenstrahl-Technologie		Industrielle piezoelektronische Druckköpfe
Max. Auflösung		Bis zu 1.247 x 1.200 dpi
Drucktyp		Spiralförmig, der Kontur folgend
Max. Beschichtungsdicke		Von der Auflösung abhängig
Format	**Max. Artikeldurchmesser**	139 mm (5.5 ")
	Min. Artikeldurchmesser	20 mm (0.75 ")
	Max. Artikellänge	406 mm (16 ")
	Max. Konuswinkel	+/- 30°
Tintenhandhabung (Farben)		CMYK, Wh, Gl, Pr
Tintenkanäle		7 STD
Laden/Entladen		Manuell
Zuführkapazität		1 Stück
Benutzeroberfläche		On-Board-Controller über 21"-Display zugänglich
RIP-Software		Onyx Thrive
Vorbehandlung		Substratabhängig
Aushärtung	**Lampentyp**	LED
Abmessungen/Gewicht		2.286 (L) x 762 (B) x 1.855 (H) mm (90 (L) x 30 (B) x 73 (H) ") 480 kg (1.060 lb)
Elektrische Anforderungen		200–240 V 16 A 50/60 Hz, einphasig
Umgebungsbedingungen		18 bis 30 °C/65 bis 86 °F; Luftfeuchtigkeit 40–70 % (empfohlen)
Betriebsdruckluft		Kontinuierlich verfügbare Druckluft mit mindestens 90 PSI (6,2 bar)

Max. Geschwindigkeit	**Produkttyp**	**Pro Minute**	**Pro Stunde**	**Pro Schicht**	**Pro Tag (2 Schichten)**
* Die Geschwindigkeit ist abhängig von Bildhöhe, Auflösung und situationsoptimiertem Modus.	101,6 mm (4 ") Druckvorlage	Bis zu 2,9	Bis zu 174	Bis zu 1.392	Bis zu 2.784

Zylinder **Konus** **Seitlich gekrümmt** **Konturen**

Roland DG behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Materialien und Zubehör ohne Ankündigung zu ändern. Ergebnisse können abweichen. Für optimale Produktionsqualität ist eine regelmäßige Wartung kritischer Komponenten erforderlich. Bitte wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren Roland DG-Händler. Sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind keine Garantien oder Gewährleistungen impliziert. Roland DG haftet nicht für Neben- oder Folgeschäden durch Defekte solcher Produkte, unabhängig davon, ob sie vorhersehbar sind oder nicht. Reproduktion und Nutzung urheberrechtlich geschützter Materialien unterliegen nationalen und internationalen Gesetzen. Kunden sind für die Einhaltung aller anwendbaren Gesetze verantwortlich und haften für jegliche Verstöße.